

Fecha del CVA	15/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Antonio		
Apellidos	Rodríguez Gómez		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	rodriguez@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4107-7229		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Bioquímica y Biología Molecular / Facultad de Farmacia		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad; Cultivo celular		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Bioquímica, Bromatología y Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Sevilla / España	1998
Licenciado en Farmacia Orientación Analítico-Clínica	Universidad de Sevilla / España	1992

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** García-Domínguez, Irene; Suárez-Pereira, Irene; Santiago, Marti; et al; Rocío M. de Pablos. 2021. Selective deletion of Caspase-3 gene in the dopaminergic system exhibits autistic-like behaviour. *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry*. Elsevier. 104.
- Artículo científico.** Gallardo-Fernández Marta; Hornedo-Ortega Ruth; Alonso-Bellido Isabel M.; et al; M. de Pablos Rocío. 2019. Hydroxytyrosol Decreases LPS- and α -Synuclein-Induced Microglial Activation In Vitro. *Antioxidants. Molecular Diversity Preservation International*. 9-1, pp.1-18.
- Artículo científico.** Damia Romero Moya; Carlos Santos-Ocaña; Julio Castaño; et al; Pablo Menendez. 2017. Genetic rescue of Mitochondrial and Skeletal Muscle Impairment in an iPSCs Model of Coenzyme Q10 Deficiency. *Stem Cells*. AlphaMed Press. 35-7, pp.1687-1703.
- Artículo científico.** Ortega-Sáenz P; Macías D; Levitsky KL; Rodríguez-Gómez JA; Bonilla-Henao V; González-Rodríguez P; Arias-Mayenco I; López-Barneo J. 2016. Selective accumulation of biotin in arterial chemoreceptors- requirement for carotid body exocytotic dopamine secretion. *Journal of Physiology. The Physiological Society*. 594-24, pp.7229-7248.
- Artículo científico.** A.B. Muñoz-Manchado; J. Villadiego; S. Romo-Madero; et al; J.J. Toledo-Aral. 2016. Chronic and progressive Parkinson's disease MPTP model in adult and aged mice. *Journal of Neurochemistry*. John Wiley & Sons. 136-2, pp.373-387.

- 6 **Artículo científico.** Rodríguez-Gómez J.A.; Levitsky K.L.; José López-Barneo. 2012. T-type Ca²⁺ channels in mouse embryonic stem cells: modulation during cell cycle and contribution to self-renewal. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. American Physiological Society. 302-3, pp.C494-C504.
- 7 **Artículo científico.** María T. Marcos Almaraz; José A. Rodríguez-Gómez; José López-Barneo; Alberto Pascual. 2012. α -Haemoglobin regulates sympathoadrenal cell metabolism to maintain a catecholaminergic phenotype. *Biochemical Journal*. Biochemical Society. 441, pp.843-850.
- 8 **Artículo científico.** José A. Rodríguez-Gómez; Jian-Qiang Lu; Iván Velasco; et al; Ron D. G. McKay. 2007. Persistent dopamine functions of neurons derived from embryonic stem cells in a rodent model of Parkinson's disease. *Stem Cells*. AlphaMed Press. 25-4, pp.918-928.
- 9 **Artículo científico.** Jong-Hoon Kim; Jonathan M. Auerbach; José A. Rodríguez-Gómez; et al; Ron McKay. 2002. Dopamine neurons derived from embryonic stem cells function in an animal model of Parkinson's disease. *Nature*. Nature Publishing Group. 418-6893, pp.50-56.
- 10 **Artículo científico.** Dorota Charytoniuk; Betina Porcel; José A. Rodríguez-Gómez; Helene Faure; Martial Ruat; Elisabeth Traiffort. 2002. Sonic Hedgehog signalling in the developing and adult brain. *Journal of Physiology - Paris*. Elsevier. 96, pp.9-16.
- 11 **Artículo científico.** M. Romero-Ramos; J. L. Venero; M. Santiago; J. A. Rodríguez-Gómez; M. L. Vizuete; J. Cano; A. Machado. 2000. Decreased messenger RNA expression of key markers of the nigrostriatal dopaminergic system following vitamin E deficiency in the rat. *Neuroscience*. Elsevier Science. 101-4, pp.1029-1036.
- 12 **Artículo científico.** José A. Rodríguez-Gómez; Marina Romero-Ramos; María L. Vizuete; José L. Venero; Josefina Cano; Alberto Machado. 1997. Increased Activity and Expression of Tyrosine Hydroxylase in the Rat Substantia Nigra after Chronic Treatment with Nomifensine. *Molecular Pharmacology*. The American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics. 52, pp.641-647.
- 13 **Artículo científico.** Cristina P. De la Cruz; Elisa Revilla; José A. Rodríguez-Gómez; María Luisa Vizuete; Josefina Cano; Alberto Machado. 1997. (-)-Deprenyl treatment restores serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in aged rats to young rat level. *European Journal of Pharmacology*. Elsevier. 327, pp.215-220.
- 14 **Artículo científico.** Angélica Castaño; Antonio Ayala; José Antonio Rodríguez-Gómez; Antonio J. Herrera; Josefina Cano; Alberto Machado. 1997. Low selenium diet increases the dopamine turnover in prefrontal cortex of the rat. *Neurochemistry International*. Elsevier Science. 30-6, pp.549-555.
- 15 **Artículo científico.** Marina Romero-Ramos; José A. Rodríguez-Gómez; Jose L. Venero; Josefina Cano; Alberto Machado. 1997. Chronic inhibition of the high-affinity dopamine uptake system increases oxidative damage to proteins in the aged rat substantia nigra. *Free Radical Biology & Medicine*. Elsevier Science. 23-1, pp.1-7.
- 16 **Artículo científico.** José A. Rodríguez-Gómez; José L. Venero; María L. Vizuete; Josefina Cano; Alberto Machado. 1997. Deprenyl induces the tyrosine hydroxylase enzyme in the rat dopaminergic nigrostriatal system. *Molecular Brain Research*. Elsevier. 46, pp.31-38.
- 17 **Artículo científico.** Cristina P. de la Cruz; Elisa Revilla; Vera Steffen; José A. Rodríguez-Gómez; Josefina Cano; Alberto Machado. 1996. Protection of the aged substantia nigra of the rat against oxidative damage by (-)-deprenyl. *British Journal of Pharmacology*. Stockton Press. 117-8, pp.1756-1760.
- 18 **Artículo científico.** Castaño, A.; Ayala, A.; Rodríguez-Gómez, J.A.; de la Cruz, C.P.; Revilla, E.; Cano, J.; Machado, A. 1995. Increase in dopamine turnover and tyrosine hydroxylase enzyme in hippocampus of rats fed on low selenium diet. *Journal of Neuroscience Research*. Wiley Interscience. 42-5, pp.684-691.
- 19 **Artículo científico.** Rodríguez-Gómez, J.A.; de la Roza, C.; Machado, A; Cano, J. 1995. The effect of age on the monoamines of the hypothalamus. *Mechanisms of Ageing and Development*. Elsevier. 77, pp.185-195.
- 20 **Capítulo de libro.** José López-Barneo; Adolfo Mínguez-Castellanos; Juan J. Toledo-Aral; Rodríguez-Gómez, José A. 2007. Cell Therapy. *Cell Therapy for Parkinson's Disease and Other Cns disorders*. Mac Graw-Hill/Interamericana de España, S.A.U. 1, pp.337-362.

- 21 Reseña.** Rodríguez-Gómez, José A.; Kavanagh, Edel; Engskog-Vlachos, Pinelopi; et al; Burguillos, Miguel A.2020. Microglia: Agents of the CNS Pro-Inflammatory Response. Cells. Molecular Diversity Preservation International. 9-1717, pp.1-46.
- 22 Reseña.** García-Revilla Juan; Alonso-Bellido Isabel M.; Burguillos Miguel A.; et al; Venero José L.2019. Reformulating Pro-Oxidant Microglia in Neurodegeneration. Journal of Clinical Medicine. Molecular Diversity Preservation International. 8-10, pp.1-32.
- 23 Reseña.** Cristina P. de la Cruz; Elisa Revilla; José Luis Venero; Antonio Ayala; J. A.ntonio Rodríguez-Gómez; J. Cano; A. Machado. 1996. Acción protectora del deprenilo frente a los daños oxidativos cerebrales producidos durante el envejecimiento.Revista Española de Geriatría Gerontológica. 31-3, pp.127-135.